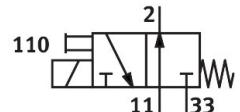


Magneetventiel MHE2-M1H-3/20-QS-4-K

FESTO

Artikelnummer: 196156



[PDF](#) General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3/2 open monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	10 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	100 l/min
Pneumatische werkzaansluiting	QS-4
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa ... 0.8 MPa
Bedrijfsdruk	-0.9 bar ... 8 bar
Bedrijfsdruk	-13.05 psi ... 116 psi
Constructieve opbouw	Drukonafhankelijke klepzittingsventiel
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP55
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
Nominale doorlaat	2 mm
Rastermaat	14 mm
Informatie over de rastermaat	Minimale afstand tussen de ventielen bedraagt 4 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	direct
Stroomrichting	Reversibel met beperkingen
Symbol	00991322
Overlapping	Negatieve overlapping
Bedrijfsdruk omkeerbaar	-0.09 MPa ... 0.1 MPa
Bedrijfsdruk reversibel	-0.9 bar ... 1 bar
Bedrijfsdruk omkeerbaar	-13.05 psi ... 14.5 psi
Max. schakelfrequentie	130 Hz
Schakeltijd uit	3.5 ms
Schakeltijd aan	7 ms
Inschakelduur	100%
Spoeleigenschappen	24 V DC: 2,88 W
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)

Functie	Waarde
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosielastning
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Cleanroomklasse	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	-5 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C ... 60 °C
Productgewicht	60 g
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.5 m
Bevestigingstype	met doorgangsborring
Pneumatische aansluiting 11	QS-4
Pneumatische aansluiting 2	QS-4
Pneumatische aansluiting 33	QS-4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten zink, gecoat
Materiaal kabelmantel	PUR
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal